



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 Anmeldenummer: 82810345.7

 Int Cl³ A 61 C 8/00

 Anmeldetag: 19.08.82


 Priorität: 20.08.81 CH 5375/81


 Anmelder: INSTITUT STRAUMANN AG,
CH-4437 Waldenburg (CH)

 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 02.03.83
Patentblatt 83/9


 Erfinder: Sutter, Franz, Bennwilerstrasse 42,
CH-4435 Niederdorf (CH)

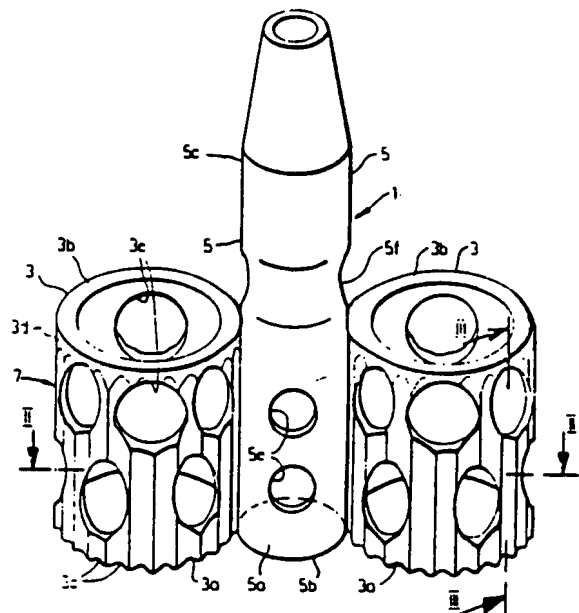
 Benannte Vertragsstaaten: DE FR GB IT SE

 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 01.06.83 Patentblatt 83/22

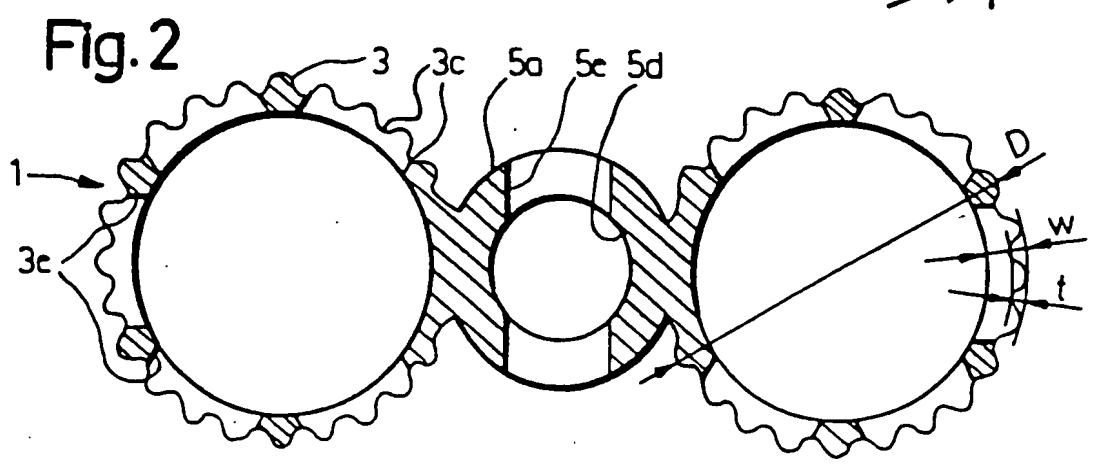
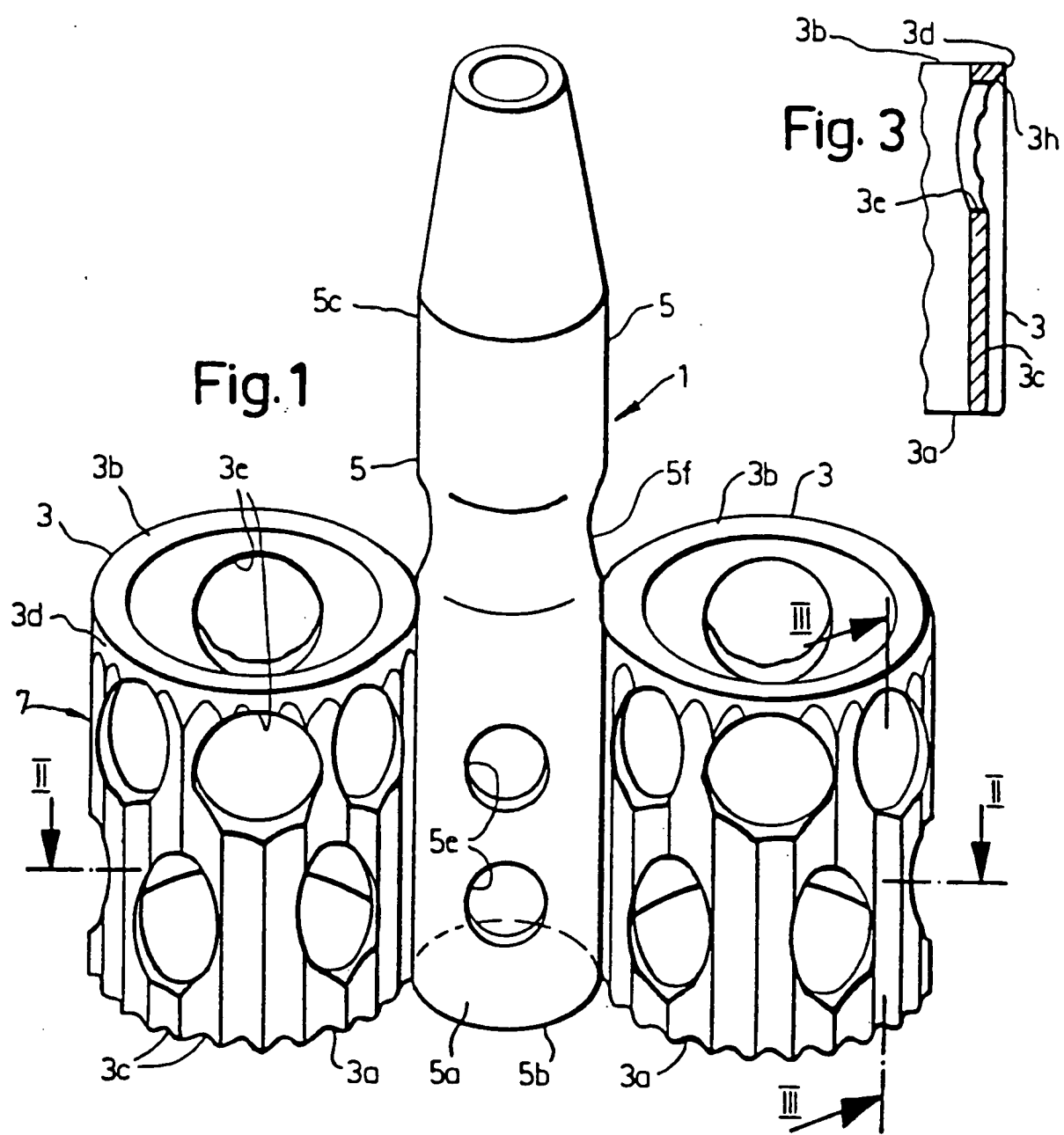
 Vertreter: Eder, Carl E. et al, Patentanwaltsbüro Eder &
Cie Münchensteinerstrasse 2, CH-4052 Basel (CH)

 Implantat zur Befestigung eines künstlichen Zahnersatzes.

 Ein Implantat (1) weist einen zum Verankern in einem Kiefer-Knochen bestimmten Sockel (7) mit mindestens einer im allgemeinen kreiszylindrischen Hülse (3) und einen über den Sockel (7) vorstehenden Pfeiler (5c) zum Halten eines Zahnersatzes auf. Die Außenfläche der Hülse (3) ist mit über dem Umfang verteilten Rillen (3c) versehen. Diese erstrecken sich von der dem Pfeiler (5c) abgewandten Hülse-Endfläche (3a) nicht ganz bis zur andern Hülse-Endfläche (3b), so daß die Rillen dort durch Endflächen begrenzt werden, die bei einem in einem Kiefer eingesetzten Implantat (1) axiale Druckkräfte übertragen können. Ferner tragen die Rillen (3c) dazu bei, quer zur Pfeilerachse gerichtete, zu übertragende Kräfte gleichmäßig über den Hülse-Umfang zu verteilen. Wenn auch bei ihrem pfeilerseitigen Ende vollständig offene Hülsen (3) vorhanden sind, muß zum Überdecken der Hülsen (3) nur wenig Knochenmaterial nachwachsen.



EP 0 073 177 A3



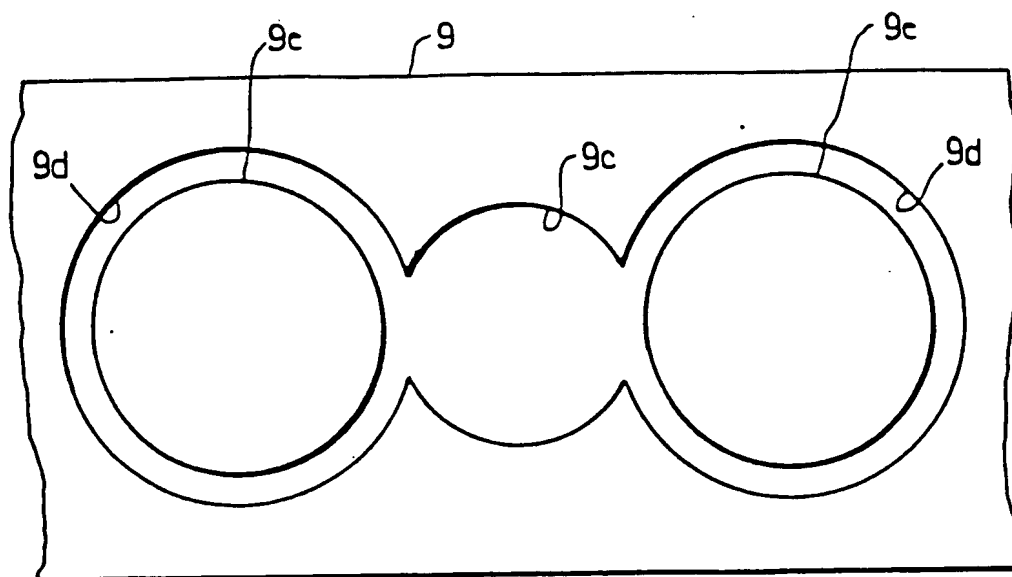


Fig. 4

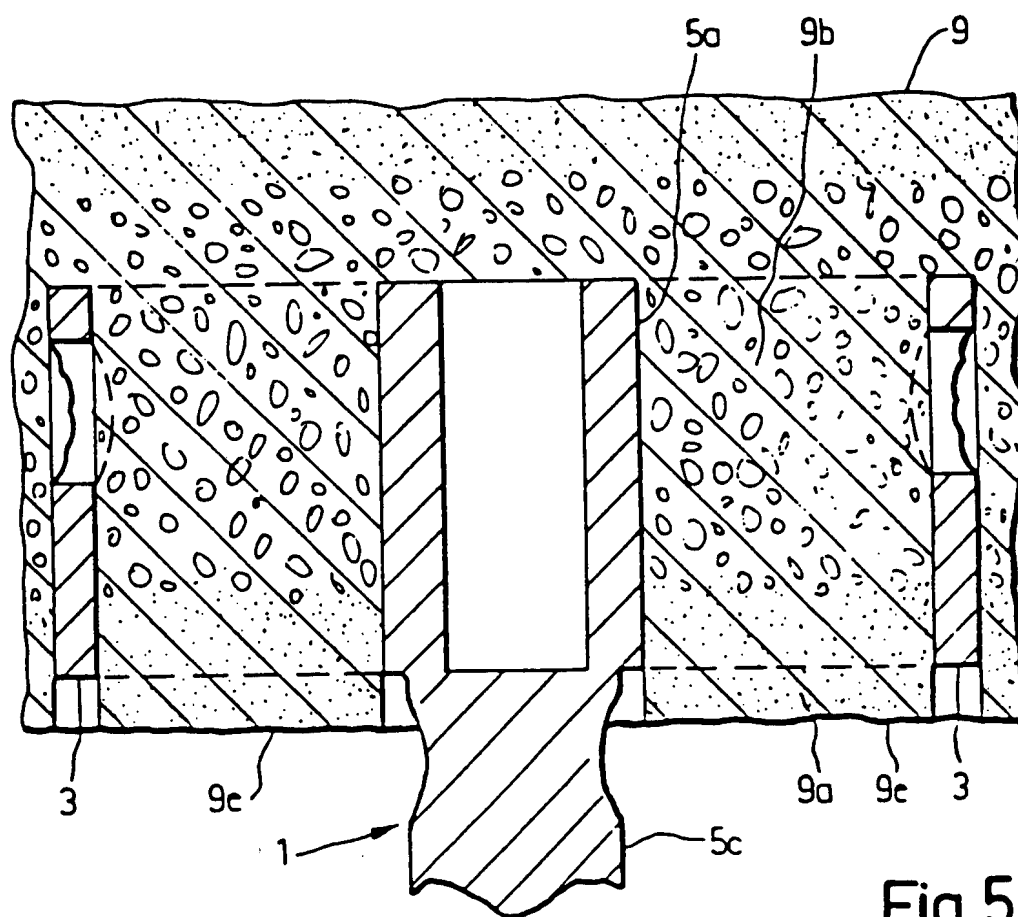


Fig. 5

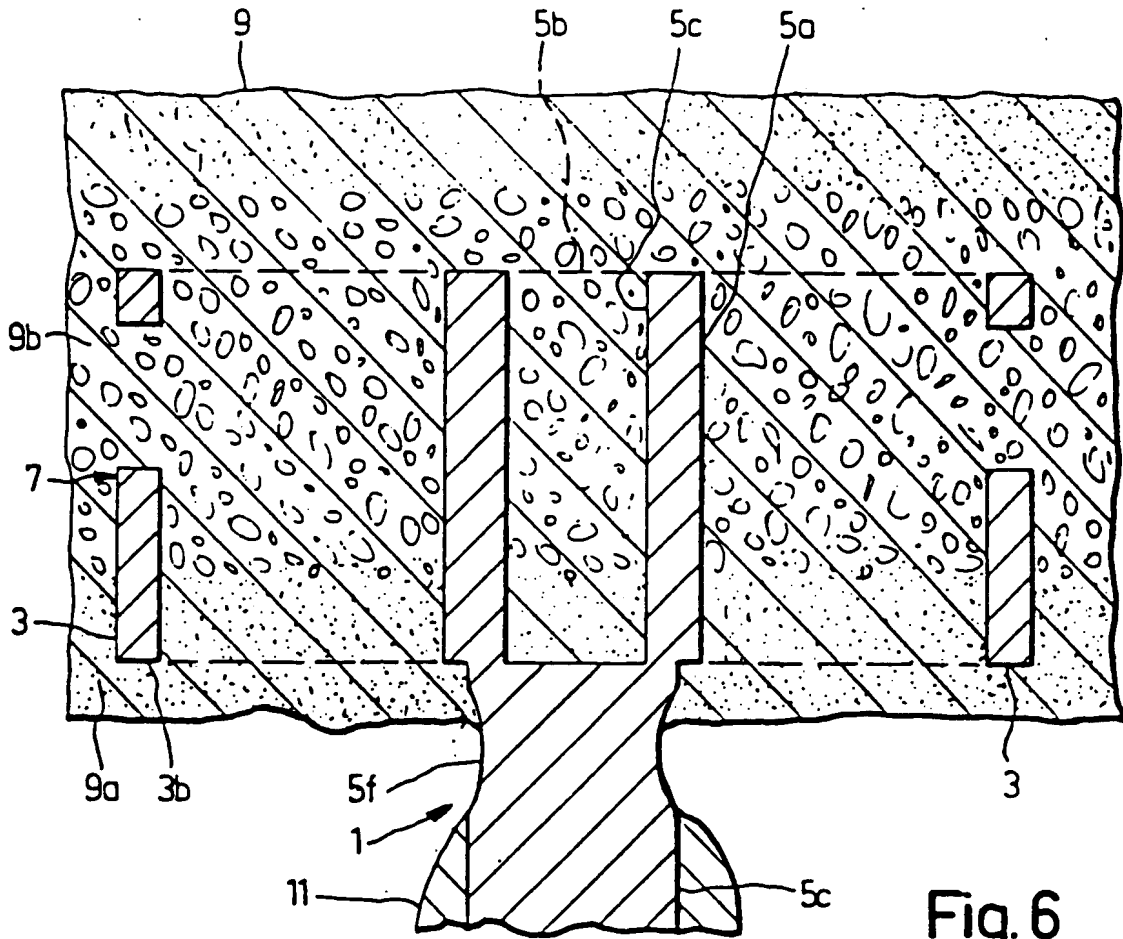


Fig. 6

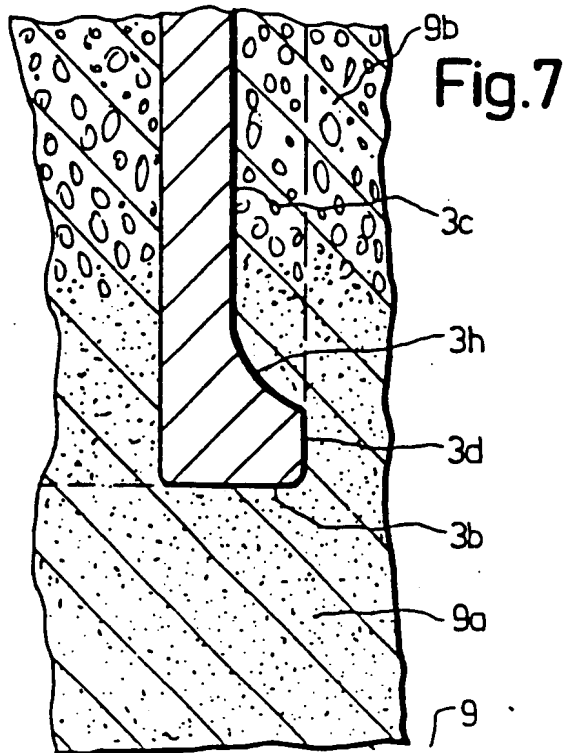


Fig. 7

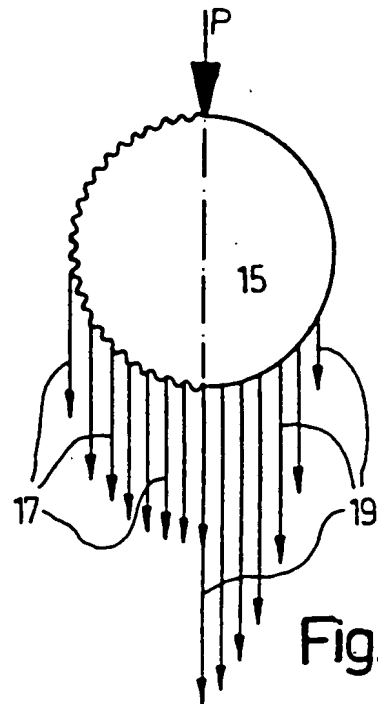


Fig. 8

Fig. 9

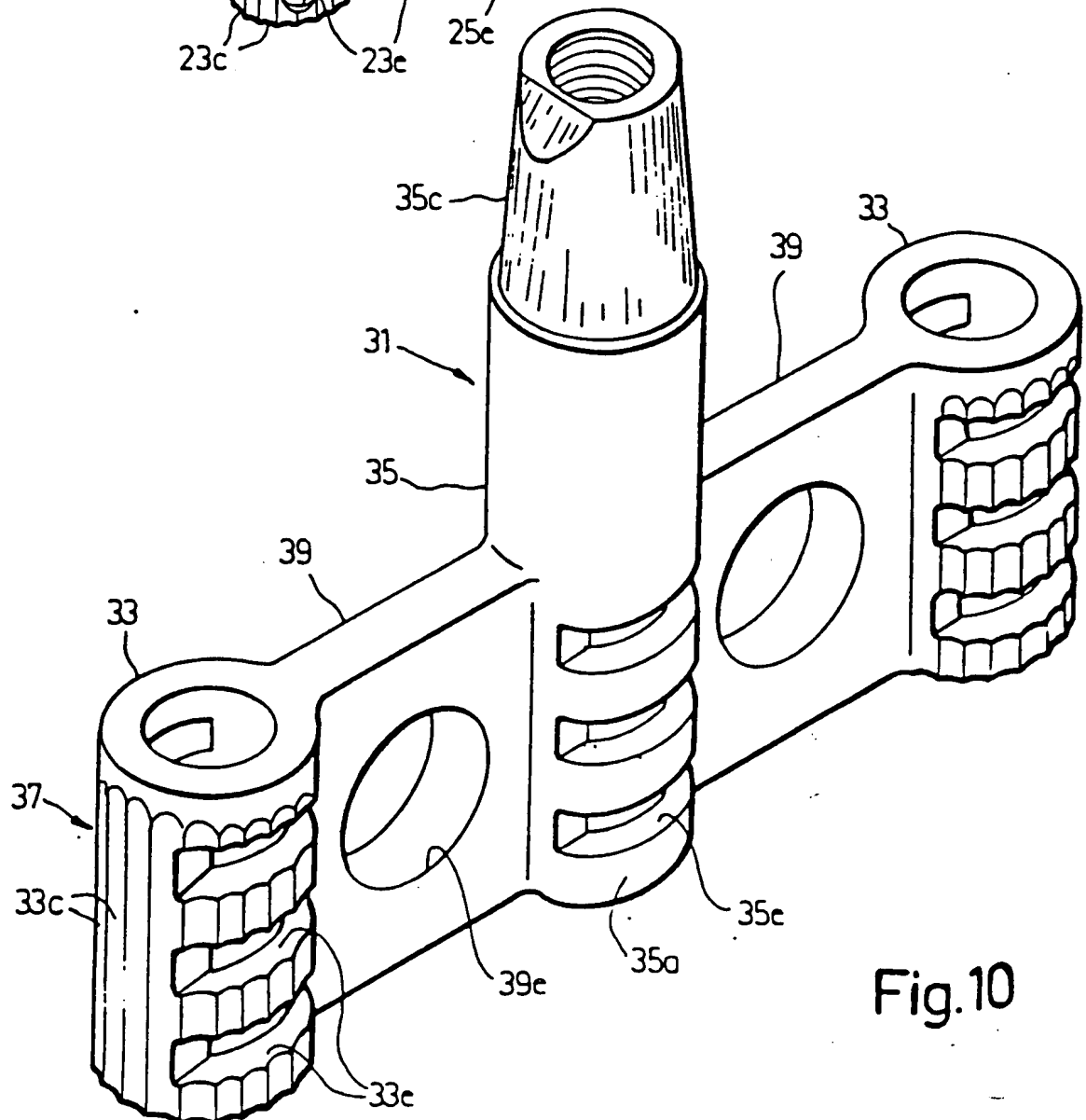
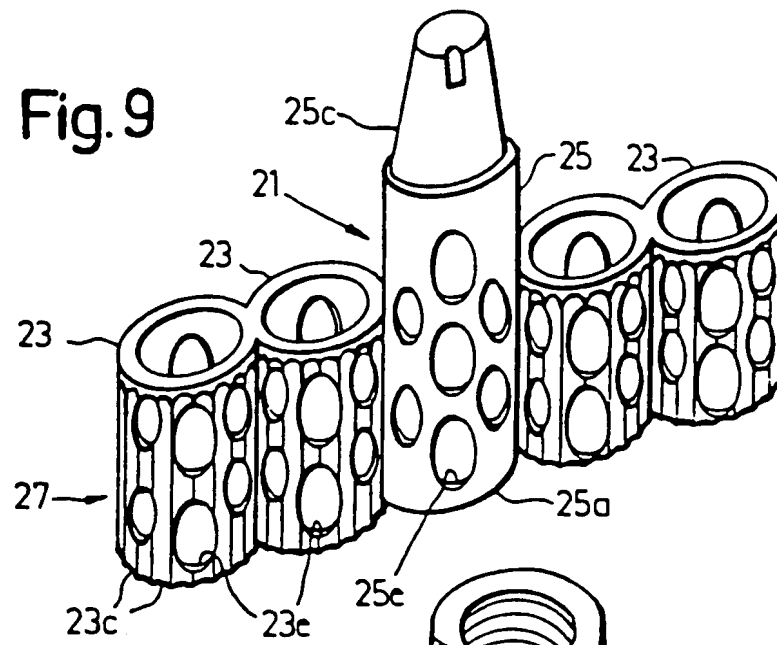


Fig. 10

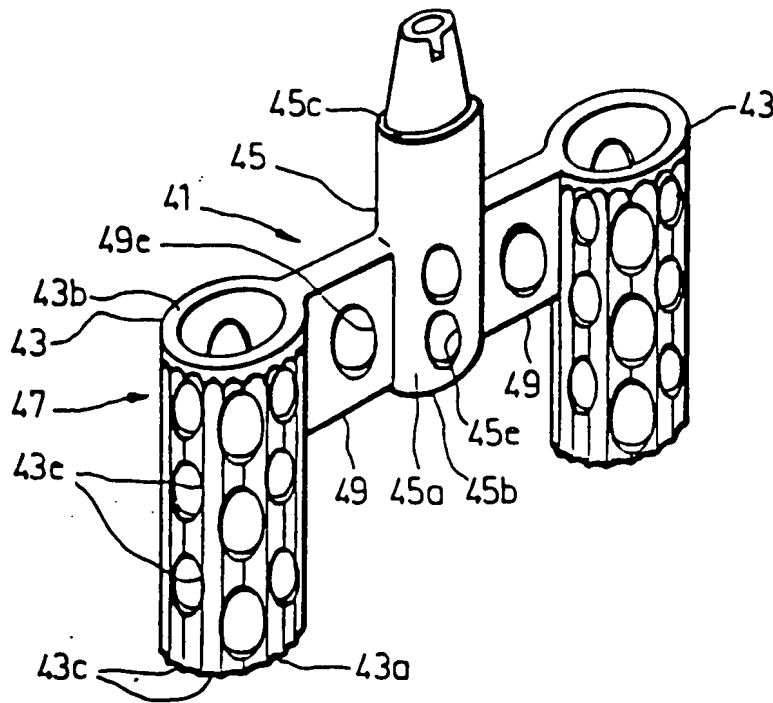


Fig. 11

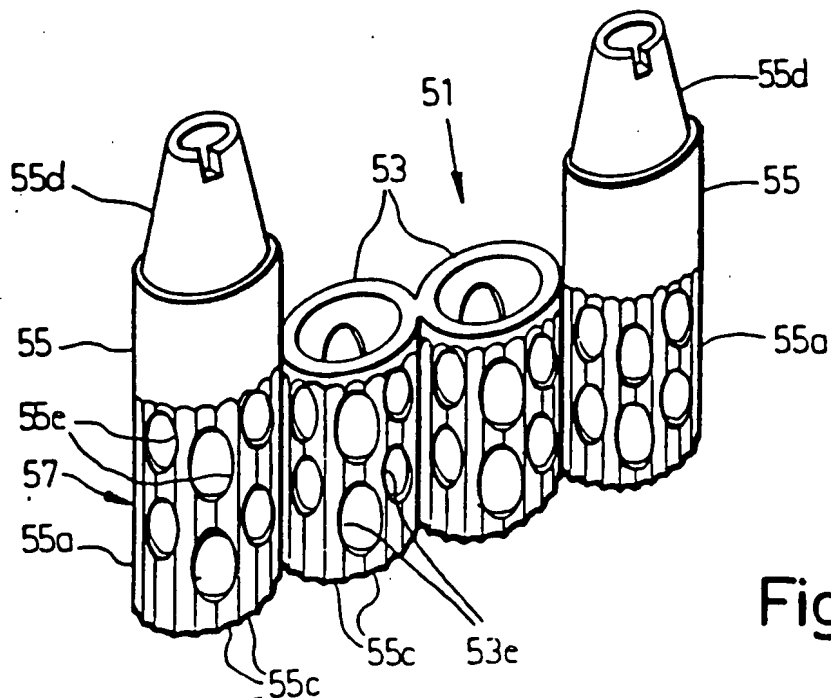


Fig. 12

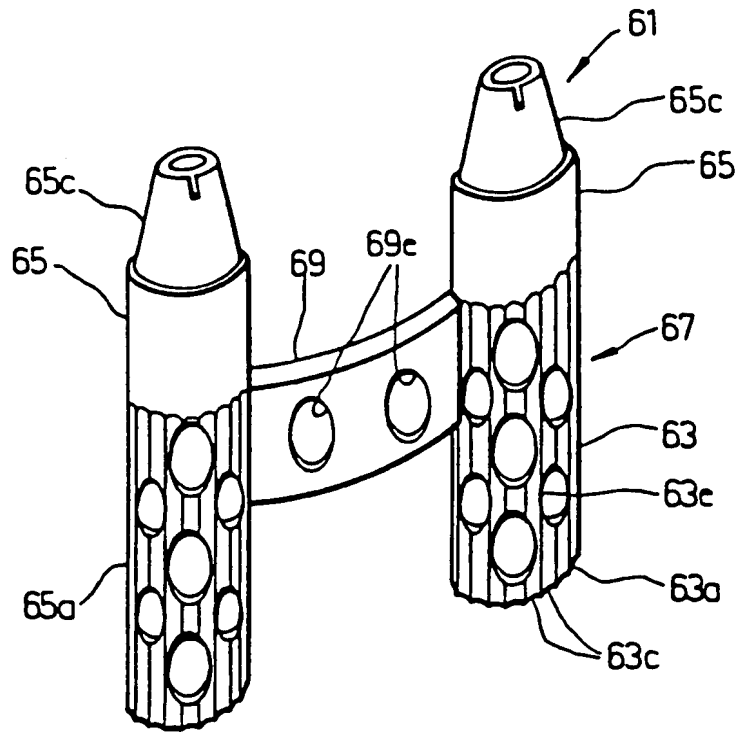


Fig. 13

7/8

Fig. 14

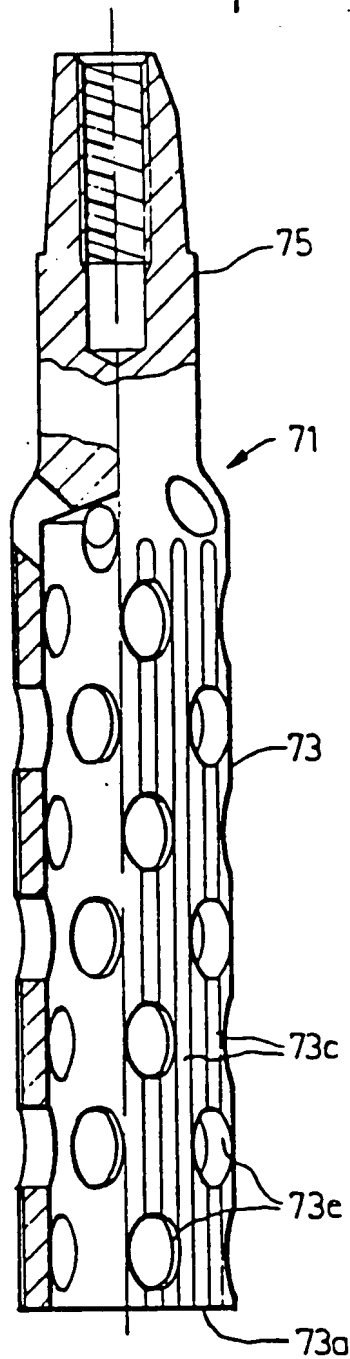


Fig. 15

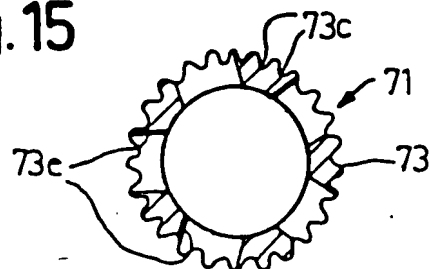


Fig. 16

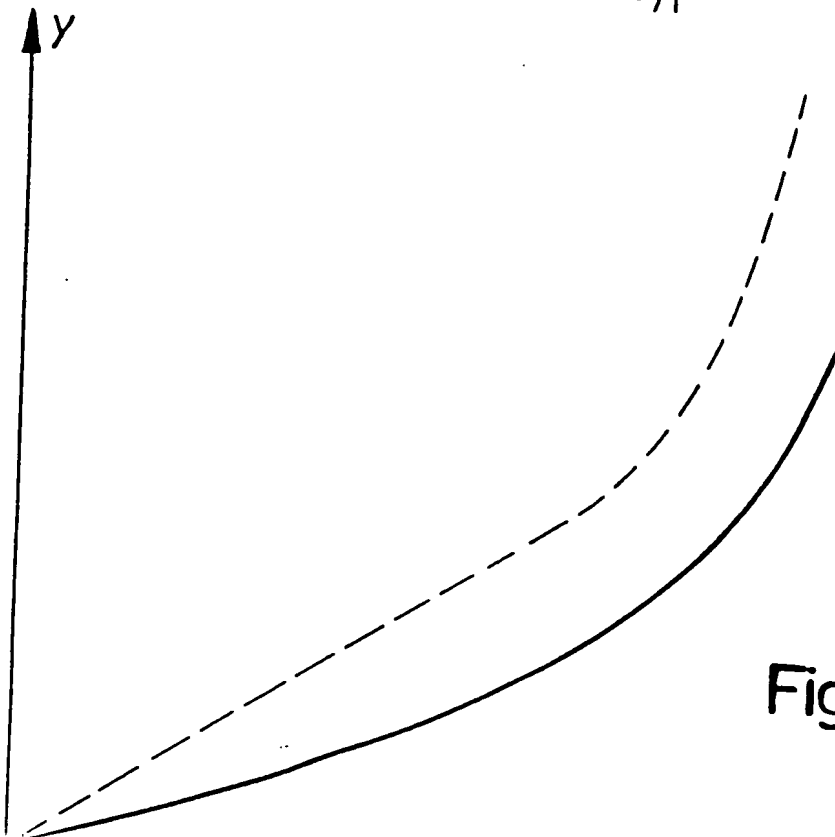
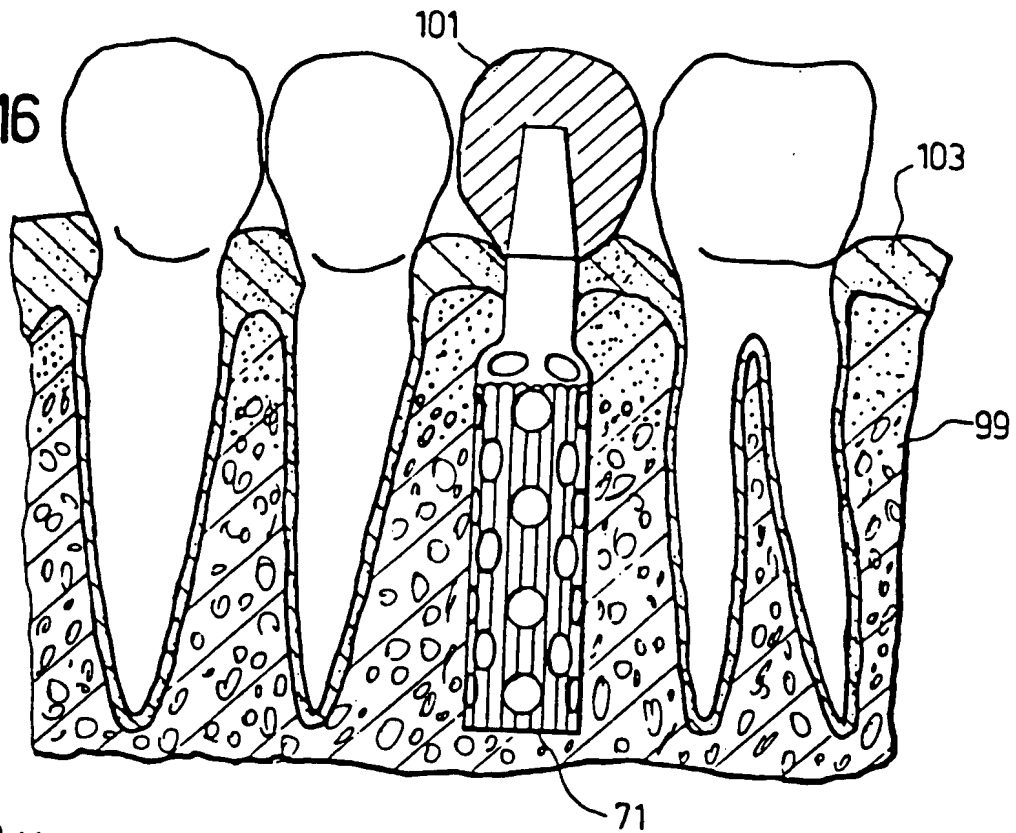


Fig. 17